// SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOZOOLOGIA

BOLETIM INFORMATIVO nº 11

RIO DE JANEIRO, 25/4/90

MUDANÇAS NA DIRETORIA

Por problemas pessoais, tanto o tesoureiro como a secretária da SBMz tiveram dificuldade em participar da diretoria da Sociedade, não atuando, efetivamente, em 1989. Em outubro, Mário de Vivo licenciou-se da tesouraria, indicando para seu lugar, Paulo Sérgio D'Andrea. Posteriormente, Beatriz Carvalho também licenciou -se da diretoria, passando a secretaria à Monica Périssé.

Estamos reorganizando a Sociedade e pretendemos voltar a editar, regularmente, nosso boletim. Contamos com a compreensão e colaboração de nossos sócios, para que isto se torne possivel e a SBMz possa crescer.

Este boletim, segue uma ficha de cadastro, para que seja feito o recadastramento de todos os sócios. Esperamos que essa ficha seja devolvida o mais breve possivel, junto com o pagamento da anuidade deste ano, cujos valores foram atualizados. Estamos cobrando apenas o ano de 1990, anistiando as dividas anteriores. Os cheques devem ser nominais à Paulo Sérgio D'Andrea e enviados à sede da Sociedade.

RELEMBRANDO

Um dos objetivos da SBMz é promover o intercâmbio de idéias e informações sobre mamiferos. É impossivel que isto ocorra, sem a participação dos diversos sócios. Assim, gostariamos de solicitar a todos, que nos enviem, sempre, informações sobre seus trabalhos, sugestões e criticas. A fim de facilitar e agilizar o envio de informações, gostariamos que não houvesse preocupação com a forma, ficando a cargo da diretoria a edição nos boletins.

DIVULGAÇÃO

Estamos entrando em contato com alguns pequisadores que se prontificaram a ajudar na divulgação da SBMz, em suas respectivas cidades. No próximo boletim, listaremos os centros de divulgação e os pesquisadores colaboradores. Seria interessante haver pelo menos um desses centros, por Estado. Os interessados em atuar como divulgadores, devem entrar em contato conosco, para que possamos enviar fichas de inscrição.

ESTATUTO

Estamos editando a versão definitiva do Estatuto da SBMz, que será enviada aos sócios recadastrados.

XIX CBZ

O próximo Congresso Basileiro de Zoologia será realizado na cidade de Salvador (Bahia). Estamos organizando nossa participação nesse encontro. Pensamos em oferecer um mini-curso e em promover uma mesa redonda sobre algum assunto de interesse geral. Pedimos aos sócios que nos mandem sugetões, logo que possível.

EVENTOS

12-16/6/90 - International Conference on Conservation of Tropical Biodiversity. Kuala Lampur, Malasia (Malayan Nature Society, PO Box 10 750, 50724, Kuala Lampur, Malasia)

17-20/6/90 - Reunion Conjunta de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamiferos (SAREM) y la American Society of Mammalogists (ASM). (Centro Cultural Gral. San Martin, Sarmiento 1551, Buenos Aires.

22-26/8/90 - 3rd International Conference of Behavioural Ecology. Uppsala, Suécia (S. Ulfstrand, Uppsala Univ. Dept. Zool., Box 561, S. 751 22 Uppsala)

23-30/8/90 - V International Congress of Ecology. Yokohama. Japão (A. Miyawaki, Inst. Enviromental Science & Technology, Yokohama Natinal University, 156 Tokiwaday, Hodogaya-Ku, Yokohama 240)

25-31/8/90 - Animal genetics. East Lansing, Michigan (R. W. Bull, College of Veterinary medicine, East Lansing, MI 48824)

9-14/9/90 - First world Congress on Laboratory Animal Science. II Congresso Brasileiro de Animais de Laboratório. Caxambu, Brazil. (Dr. Leila Macedo Oda, Fundação Oswaldo Cruz, Inst. Nac. de Contrôle de Qualidade em Saúde, Av. Brasil, 4365, CP 926, Rio de Janeiro)

10-14/9/90 - II Latin-American Symposium on Terminology. I Brazilian Meeting on Scientific and Technological Terminology. Brasília, Brasil. (IBICT-DNM, SCN Quadra 02 Bloco "K", Brasília, DF, 70710)

31/10-2/11/90 - Reunion Cientifica Regional/Internacional sobre la Ciencia de los Animais de Laboratório. ICLAS/ACC. Havana, Cuba (Palacio de las Convenciones, International Conference Center, Apartado 16046, La Habana, Cuba - tel: 225511 al 19, telex: 511609 palco cu, fax: 228382)

20-24/11/91 - Joint Meeting of the American Association for laboratory Animal Science and the International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS). Buffalo, NY, USA (D. Keyne, Am. Assoc. for LAb. An. Sci., 210 N. Hammer Ave, Suite 205, Joiliet, IL 60435, USA)

O QUE VAI PELOS LABORATÓRIOS

"*Schistosoma mansoni* em roedores silvestres, implicações epidemológicas, aspectos imunopatológicos e desenvolvimento de modelo."

Paulo Sérgio D'Andrea

A ocorrência de pequenos mamíferos silvestres como reservatórios de *Schistosoma* vem sendo estudada, no Brasil, desde a década de 50 (Amorim, 1953; Barbosa, Dobbing & Coelho, 1953). Porém, os estudos existentes ainda não são suficientes para avaliar o real papel dos pequenos mamíferos na dinâmica de transmissão desta zooantroponoze.

Neste sentido, este projeto visa além de esclarecer alguns aspectos epidemológicos de *S. mansoni*, compreender a dinâmica de populações dos roedores silvestres *Akodon* e *Nectomys* e suas implicações na transmissão da esquistossomose, na região de Sumidouro. E ainda, obter "Know-how" na manutenção de roedores silvestres em condições de laboratório e sua utilização como modelos experimentais.

Linhas de pesquisa e pessoal responsável

A.1 - Estudo do comportamento parasitológico e do quadro imunopatológico da infecção esquistossomótica natural e experimental de roedores silvestres.

A.2 - Padronização e otimização do método de eclosão miracidiana para diagnóstico da esquistossomose.

Responsáveis: Rosangela Rodrigues e Silva, José Roberto da Silva e Arnaldo Maldonado Junior

B.1 - Dinâmica de população de pequenos mamíferos: Avaliação de papel de *Nectomys squamipes* e *Akodon* grupo *arviculoides* na transmissão da esquistossomose.

B.2 - Introdução e manejo de roedores silvestres em condições de laboratório.

Responsáveis: Paulo Sérgio D'Andrea, Claudia Horta de Almeida e Carlos Eduardo Grelle

Coodenação Geral: Dr. Luis Rey
Colaboração: Dr. Rui Cerqueira

Referências:

Amorim, J. P. 1953. Infestação experimental e natural de murídeos pelo Schistosoma mansoni. Rev. brasil. Malariol. Doenças Trop. 5: 219-227

Barbosa, F. S., J. E. Dobbing & M. Coelho 1953. Estudos sobre a alimentação de cercárias de Schistosoma mansoni por Australorbis glabratus. Cienc. Cult. (São Paulo). 5: 237

*Laboratório de Parasitologia e Contrôle da Esquistossomose

LITERATURA CORRENTE

A N A T O M I A

Ibanez, C. & J. Ochoa-G 1989. New records of bats from Bolivia. J. Mamm. 70: 216-219 (Estacion Biologica Donaña, Apartado 1056, 41080, Sevilla, Espanha)

Kermott, L. H.* & R. M. Timm 1988. Scrotal melanins in bats (Chiroptera): description, distribution and function. J. Zool. 214(3): 519-532 (* Biology Dept., St. Olaf. College, Northfield, MN 55057, USA)

E C O L O G I A

Busch, C., A. I. Malizia, O. A. Scaglia & O. A. Reig 1989. Spatial distribution and attributes of a population of Ctenomys talarum (Rodentia: Octodontidae). J. Mamm. 70: 204-208 (Facultad Ciencias Exatas Naturales, UNMdp CC 1348-7600, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina)

Gosling, L. M.*, K. M. H. Wright & G. D. Few 1988. Facultative variation in the timing of parturition by female coypus (Myocastor coypus), and the cost of delay. J. Zool. 214(3): 407-415 (* Coypu Research Laboratory, Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Jupiter Road, Norwich NR6 6SP, UK)

Fonseca, G. A. B. 1989. Small mammal species diversity in brazilian tropical primary and secondary forest of different sizes. Rev. brasil. Zool. 6(3): 381-421 (Dept. Zool. Inst. Cienc. Biol., UFMG, 30000, Belo Horizonte)

Lochmiller, R. L., E. C. Hellgren, J. F. Gallagher, L. W. Varner & W.E. Grant 1989. Volatile fatty acids in the gastrointestinal tract of the collared peccary (Tayassu tajacu). J. Mamm. 70: 189-191 (Dept. Wildlife Fisheries, Texas A & M Univ. College Station, TX 77843, USA)

Mares, M. A.= & T. E. LAcher, Jr. 1987. Ecological, morphological and behavioral convergence in rock-dwelling mammals. In Genoways, H. H. (ed) 1987. Current Mammalogy 1: 307-348 (= Dept. of Zoology, Univ. Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019)

Mares, M. A.= & T. E. Lacher, Jr. 1987. Social Spacing in Small Mammals: Patterns of individual Variation. Amer. Zool. 27: 293-306 (= Dept. of Zoology, Univ. Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019)

Mitikman, L. Z. = & M. A. Mares 1987. Ecology of small mammals in a gallery forest of central Brazil. An. Carnegie Mus. 56(2): 75-95 (= Dept. of Zoology, Univ. of Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019)

Thompson, S. D. 1987. Body size, duration of parental care, and the intrinsic rate of natural increase in eutherian and metatherian mammals. Oecologia 71: 201-209 (Dept. of Zoology Research, National Zool. Park, Smithsonian Institution, Washington, DC 20008, USA)

FAUNAS E DISTRIBUIÇAO

Avila-Pires, F. D. 1989. Mamiferos da França Equinocial (Maranhão, Brasil). Rev. brasil. Zool. 6(3): 423-442 (Escola Nacional de Saúde Pública - FIOCRUZ, CP 926, 21041, Rio de Janeiro)

Patterson, B. D., P. L. Meserve & B. K. Lang 1989. Distribution and abundance of small mammals along an elevational transect in temperate rainforests of Chile. J. Mamm. 70: 67-78 (Div. Mammals, Field Museum Natural History, Chicago, IL 60605)

FISIOLOGIA

Tucker, P. K. & J. W. Bickham 1989. Heterochromatin and sex-chromosome variations in bats of the genus Carollia (Chiroptera: Phyllostomidae). J. Mamm. 70: 174-179 (Mus. Zoology, Univ. Michigan, Ann Harbor, MI 48109, USA)

PALEONTOLOGIA

Kay, R. F.=, R. H. Madden, J. M. Plavcan, R. L. Cifelli & J. G. Diaz 1987. Stirtonia victoriae, a new species of Miocene Colombian primate. J. Human Evol. 16: 173-196 (= Dept. of

Anatomy, Duke, Univ. Medical Center, Durham, North Carolina 27710, USA)

PARASITOLOGIA

Gettinger, D. 1987. Host Associations of Gigantolaelaps (Acari: Laelapidae) in the Cerrado Province of Central Brazil. J. Med. Entomol. 24(5) : 559-565 (Dept. of Zool., Univ. Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019)

SISTEMATICA

Bublitz, J. 1987. Untersuchungen zur systematik der rezenten Caenolestidae Trouessart, 1898. Bon. Zool. Monogr. 23: 1-96 (Museum Alexander Koenig, Bonn)

Hanihara, T.* & M. Natori 1987. Preliminary analysis of numerical taxonomy of the genus Saguinus based on dental measurements. Primates 28(4): 517-523 (* Dept. of Anatomy, Jichi, Medical School, Yakushiji, Kawachi-gun, Tochigi, 329-04 Japan)

Macêdo, R. H.* & M. A. Mares 1987. Geographic variation in the South American Cricetine Rodent Bolomys lasiurus. J. Mamm. 68(3): 578-594 (* Dept. of Zool., Univ. Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019)

SÓCIOS DA SBMz

122 - Heloisa Nogueira Garcia Edelhoff
123 - Vilna de Vasconcelos M. Furtado
124 - Deocécio Q. Guerra Filho
125 - Mendelson Guerreiro de Lima
126 - Miguel Angelo Marini
127 - Cleofas Henrique Matias
128 - Margarete S. Mattevi
129 - Sergio Lucena Mendes
130 - Luiz F. B. Oliveira
131 - Leandro de Oliveira Salles
132 - Ives J. Sbalqueiro
133 - Tania de Azevedo Weimer
134 - Carmen Alonso Sammiguel

Remetente: Sociedade Brasileira de Mastozoologia
a/c Dr. Rui Cerqueira
Departamento de Ecologia - UFRJ
CP 68020 - Ilha do Fundão
21941 - Rio de Janeiro - RJ

Expediente: Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia
Diretoria:
Presidente: Rui Cerqueira Silva
Secretária: Monica Périssé
Tesoureiro: Paulo Sérgio D'Andrea

Colaboraram nesta edição: Monica Périssé
Paulo Sérgio D'Andrea
Rui Cerqueira

IMPRESSO NO DEPT. ECOLOGIA/UFRJ